

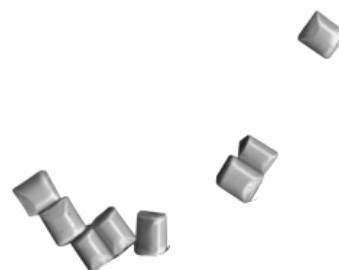
Registro de calidad 01/01 2006

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	REF.1006.3
MATERIAL PLÁSTICO	POLIAMIDA 6.6
PLÁSTICOS ALSER, S.L.	2006
GERENCIA	Leandro Alonso
Dto. Producto	Cesar Alonso
Dto. Calidad	José Miguel Llamas

ÍNDICE

- 1 IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA COMPAÑIA
- 2 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES
- 3 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS
- 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS
- 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS
- 6 MEDIDAS A TOMAR EN CASOS DE DERRAME ACCIDENTAL
- 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
- 8 CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL
- 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (TÍPICAS)
- 10 ESTABILIDAD /REACTIVIDAD
- 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
- 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA
- 13 CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN
- 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
- 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
16. OTRAS INFORMACIONES

Foto POLIAMIDA 6.6, GRANOS.



GUÍA DE FICHAS SEGURIDAD ALSER

- REF.1001 POLIETILENO
- REF.1002 POLIPROPILENO
- REF.1003 POLIESTIRENO
- REF.1004 ABS
- REF.1005 POLICARBONATO
- REF.1006.1 POLIAMIDA 6
- REF.1006.2 POLIAMIDA 6 CON FIBRA
- REF.1006.3 POLIAMIDA 6.6
- REF.1006.4 POLIAMIDA 6.6 CON FIBRA
- REF.1007 PBT

Registro de calidad 01/01 2006

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre	Poliamida 6.6
Tipo	Polímeros orgánicos no vinílicos. Poliamidas
Proveedor	PASTICOS ALSER S.L. Ctra. de Iza s/n. Políg. Indst. del Soto 31170 - Iza - Navarra - España Tfn: (+34) 948 35 06 29
Número CAS	32131-17-2

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Poliamida 6,6 (PA 6,6)

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

No es un producto peligroso para la salud o el medio ambiente según los criterios de las directivas europeas 67/548/CEE y 1999/45/CE, así como de sus respectivas enmiendas vigentes y las normativas nacionales de ellas derivadas.

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con la masa fundida caliente:

- Refrescar inmediatamente con mucha agua. Las costras de producto formadas sobre la piel no deben eliminarse por procedimientos violentos o con disolventes.
- Para el tratamiento de posibles quemaduras y para una suave limpieza de la piel, acudir inmediatamente al médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agente extintor:

- Chorro de agua pulverizada, polvo extintor, CO₂, espuma, producto extintor seco.
- En caso de lucha contra incendios es necesario llevar una protección respiratoria con alimentación de aire independiente.

6. MEDIDAS QUE DEBAN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Granulado:

- Peligro del resbalón!
- Recoger mecánicamente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Mediante una suficiente ventilación o aspiración de los vapores en el puesto de trabajo se procurará mantener los valores límite señalados en el punto 8.
- Si se efectúa un proceso de triturado, asegúrese una eficaz aspiración del polvo.
- Guardar en sitio seco.
- Clase de almacenaje: n.a.
- Evítense la acumulación de cargas electroestáticas.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Durante la transformación de este producto, especialmente en procesos térmicos, deben observarse las normas relativas a las sustancias relacionadas abajo. Nuestra propia experiencia al respecto dice que es posible mantenerse de forma segura dentro de los valores límite indicados abajo mediante la utilización de dispositivos eficaces para la ventilación y la extracción de gases que pudieran generarse en las zonas de salida.

Límites de exposición profesional para Agentes Químicos (mg/m³),

polvo fino ¹	UE ²	España	ACGIH ³
respirable	-	3	3
inhalable	-	10	10

¹Producido a consecuencia del tratamiento mecánico, e.g. el moler, triturar, etc.

²ACGIH: Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales

³UE: Directiva 91/322/CEE de la Comisión

Protección respiratoria:

- En caso de formación de polvo, utilizar respirador con filtro tipo filtro de partículas P1 según DIN EN 143.

Protección de las manos:

- Guantes de protección de Cuero, tirar los guantes sucios o rotos y usar otros nuevos.

Protección de los ojos:

- Gafas de seguridad con protectores laterales o protección ocular hermética

Protección corporal:

- Ropa laboral que cubra la piel, en caso de formación de grandes polvaredas usar guardapolvo.

Medidas de seguridad y de higiene:

- Evitar la inhalación de vapores.
- Evitar la inhalación de polvos.
- Untarse la piel con una pomada.
- Una vez terminado el trabajo lavar manos y cara.
- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS MÉTODO DE ENSAYO

Estado físico:	granulado
Color:	variado, según la coloración
Olor:	inodoro
Intervalo de fusión:	255–265 °C método de Kofler
Densidad:	aprox. 1,13 g/cm ³ a 20° C
Densidad aparente:	aprox. 700 kg/m ³
Presión de vapor:	no aplicable
Viscosidad:	no aplicable
Solubilidad en agua:	insoluble
pH:	no aplicable
Temperatura de encendido por acción externa:	superior a 400 °C
Temperatura de autoencendido:	superior a 400 °C
Límites de explosión:	no aplicable

Registro de calidad 01/01 2006

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica:

- La descomposición comienza a partir de 300 °C. En caso de descomposición térmica, tal como suele producirse en los incendios o sobrecalentamientos debidos, p.e., a trabajos inadecuados, pueden formarse gases y vapores perjudiciales a la salud.

Productos de descomposición peligrosos:

- En la combustión sin llama o incompleta, se desprenden mezclas gaseosas tóxicas que contienen principalmente CO, CO₂ y óxidos de nitrógeno. También se producen aminas, nitrilos, alifáticos y hidrocarburos aromáticos, aldehídos, cetonas, ácidos, amoníaco y cianuro de hidrógeno.

Reacciones peligrosas:

- No se observan reacciones peligrosas.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Bajo las condiciones de aplicación recomendadas, pueden desprenderse ligeras cantidades de productos, principalmente agua, dióxido de carbono, monóxido de carbono, cetonas y ácidos, así como en cantidades inferiores aldehídos.

Manipulándolo correctamente, el producto no tiene repercusiones negativas sobre la salud, según las experiencias y datos de que disponemos.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

El producto es prácticamente insoluble en agua. Dada la consistencia y la insolubilidad en agua, no se esperan problemas ecológicos si el producto se manipula correctamente. Este producto no es fácilmente biodegradable.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

El producto es idóneo para el reciclado material. Después de la recuperación correspondiente puede fundirse de nuevo y transformarse en piezas moldeadas. El requisito para el reciclado material es la recogida y la reutilización de materiales estrictamente del mismo tipo.

Puede llevarse sólo a instalaciones adecuadas de incineración con reducida emisión de contaminantes de la atmósfera, teniendo presentes las normativas oficiales locales.

Puede depositarse conjuntamente con la basura doméstica teniendo presentes las normativas oficiales locales.

Clave de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos (C.E.R.): 070213

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

No es un producto de transporte peligroso. Proteger de la humedad.

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

No es necesario el etiquetado según los criterios de las directivas europeas 67/548/CEE y 1999/45/CE, así como de sus respectivas enmiendas vigentes y las normativas nacionales de ellas derivadas.

Clase de contaminación (WGK No contaminante del agua (VwVwS Anexo 1) (VwVwS = disposición administrativa alemana sobre sustancias peligrosas para el agua)

16. OTRAS INFORMACIONES

Adicionalmente a la información dada en la Hoja de Datos de Seguridad nos remitimos a las 'Informaciones Técnicas' específicas al producto.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.